***Комунальне підприємство «Тернівське житлово-комунальне підприємство»***

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик **закупівлі електролізної установки знезараження стічних вод для Тернівських очисних споруд,** розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Комунальне підприємство «Тернівське житлово-комунальне підприємство; 51500, м. Тернівка, Дніпропетровської обл., вул. Маяковського, 29; 31657751; Юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** ДК 021:2015 «42990000-2 Машини спеціального призначення різні: електролізна установка знезараження стічних вод для Тернівських очисних споруд» (42996000-4 - Машини для очищення стічних вод).

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** відкриті торги, UA-2021-08-02-001781-b.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 400 000,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

**Розмір бюджетного призначення:** 400 000,00 згідно з рішенням сесії від 01.03.2021р. № 93-5/VIII.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Термін постачання — протягом 40 (сорока) робочих днів з дати укладення договору.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості Товару визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1. В комплект поставки (1 шт.) установки блочної електролізної, продуктивністю по активному хлору 25 кг/добу входить:

• електролізна установка;

• солерозчинник;

• газовідокремлювач;

• станція управління з контрольно-вимірювальними приладами;

• насос-дозатор розчину солі;

• щит (сигналізатор з датчиком водню);

• касети

2. Основні характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування** | **Одиниці виміру** | **Кількість** |
| **Технологія знезараження** | - | Отримання розчину гіпохлориту натрію шляхом електролізу розчину кухонної солі (розсипчаста). Установка потрібна для знезараження стічних вод. |
| **Продуктивність установки по активному хлору** | кг/добу | 25 |
| **Питомі витрати солі на 1 кг активного хлору** | кг | не більше 4,2  |
| **Концентрація активного хлору в розчині гіпохлориту натрію** | г/л | 6…8  |
| **Параметри електроживлення установки** | В/Гц | 380/50(бажано) |
| **Максимальна споживана потужність установки** | кВт | 4,5  |
| **Кількість касет** | шт. | 2 |
| **Необхідна кількість хлору** | кг/год. | 1 |
| **Стан обладнання** | Нова, виготовлена у період не раніше 2021 року. Установка повинна бути повністю укомплектована і готова до експлуатації. Якість товару повинна підтверджуватись наявністю документів, що дозволяють використання установки для знезараження стічних вод, а також паспорта або інструкції по експлуатації. Учасник повинен гарантувати відповідність товару технічним характеристикам та вимогам Замовника. |
| **Вузол приготування розчину кухонної солі (солерозчинник)** | * для приготування розчину солі повинні бути ємкості з матеріалів стійких до корозії;
* витратомір води;
* насос-дозатор подачі розчину солі;
 |
| **Електролізер** | * по конструкції повинен складатися з електролізної камери і поміщеної в ній касети електродів;
* електроди та інші металеві елементи всередині електролізера повинні бути виконані з стійкого матеріалу з відповідним покриттям для роботи в холодній воді та агресивному середовищі;
* трубопроводи установки повинні бути стійкі до дії агресивних середовищ;
* корпус електролізера повинен бути корозійностійким і забезпечувати вільний доступ до всіх вузлів для спостереження за його роботою
 |
| **Блок живлення** | * повинен бути укомплектований вольтметром і амперметром;
* можливість здійснення контролю та коригування параметрів роботи установки;
 |
| **Газовідокремлювач** | * призначений для видалення в атмосферу електролізних газів з розчину гіпохлориту натрію;
 |
| **Насос-дозатор розчину** | * повинен автоматично регулювати кількість води і сольового розчину з метою забезпечення постійної якості знезаражуючого розчину;
* продуктивність 10-20 л/год.
 |
| **Щит (сигналізатор з датчиком водню);** | * повинен ввімкнути світло-звукову сигналізацію при аварійному пошкодженні установки та вимкнути установку та ввімкнути приточно-витяжну вентиляцію (в комплект поставки не входить)
 |

3. Гарантія виробника терміном не менше 1 року з моменту пуску обладнання в експлуатацію та акту підписання вводу в експлуатацію.

Вводом в експлуатацію обладнання вважається дата проведення монтажу та пусконалагоджувальних робіт представником виробника або постачальника на виробничому об’єкті Замовника в присутності представників Замовника.

4. Учасник на запропонований товар повинен надає паспорт якості та інструкції по експлуатації.

5. Товар постачається на умовах DDP Інкотермс-2010 та монтується учасником за адресою Замовника: 51464, с. Шахтарське, Павлоградський р-н, Дніпропетровська область, вул. Садова, 105 протягом 40-ка (сорока) робочих днів з дати укладення договору.

6. До вартості своєї пропозиції учасник має включити всі витрати, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені, транспортні витрати на доставку товару (власним транспортом постачальника або підприємством-перевізником).

7. У разі поставки неякісного товару, товар повертається учаснику, або підлягає обміну за рахунок учасника.